

Armadillo-840

Armadillo-840 を Raspberry Pi の様な小型の Linux マシンとして使えるようにします。ディストリビューションとしては Debian が使えますが wheezy(7.0, 2013/5/4--2018/5/31) なので古いです。それでも apt-get(aptitude) によるパッケージのインストールができるのは便利です。

- ・SD カードからの起動
- ・ネットワーク設定
- ・リポジトリの設定
- ・プロキシの設定
- ・mDNS の設定
- ・SSH の設定
- ・日本語の設定

公式サイト

- ・[Armadillo \(アルマジロ\) | ARM + Linux の組み込みプラットフォーム](#)
- ・[Armadillo-840 | 組み込み Linux の Armadillo サイト](#)
- ・[Armadillo-840m | 組み込み Linux の Armadillo サイト](#)
- ・[アットマークテクノ ユーザーズサイト](#)
- ・[第 16 章 SD ブートの活用](#)

```
hermit> setbootdevice mmcblk0p2
hermit> setenv console=ttySC2,115200 noinitrd root=/dev/mmcblk0p2
```

Debian wheezy

- ・[サポート終了した Debian Squeeze\(6.0\) で apt-get が動くようにする - Oiita](#)
- ・[debian で apt-get update できない | アットマークテクノ ユーザーズサイト](#)
- ・[debian - Unable to add gpg key with apt-key behind a proxy - Unix & Linux Stack Exchange](#)
- ・[Public Key Server -- Get ``0x3874DA771B351757''](#)
- ・[2019 年 3 月 25 日 Debian , Wheezy など古いバージョンをミラーサイトから削除へ : Linux Daily Topics | gihyo.jp ... 技術評論社](#)
- ・[ウィージー | トイ・ストーリー | ディズニーキッズ公式](#)

```
apt-get install vim
```

```
apt-get install avahi-daemon
```

```
aptitude -y install ssh
```

- ・[Debian 7 Wheezy - SSH サーバ構築 ! - mk-mode BLOG](#)

wheezy-backports

- ・[Install Debian wheezy-backports repository | Antler](#)

```
# cat /etc/apt/sources.list.d/wheezy-backports.list
deb http://archive.debian.org/debian/ wheezy-backports main contrib non-free
deb-src http://archive.debian.org/debian/ wheezy-backports main contrib non-free
```

jessie

- Armadillo-840: SD ブートでユーザーランドを wheezy から jessie にアップデートする方法 | アットマークテクノユーザーズサイト

ATDE5

Armadillo-840 開発環境は ATDE5 です。Debian GNU/Linux 7 ("wheezy") をベースにしています。今となってはかなり古いバージョンです。上に示したマイコンボードの場合と同じような設定をします。

- リポジトリの設定
- プロキシの設定

```
apt-get remove vim-tiny  
apt-get install vim
```

UVC カメラ

```
apt-get install v4l-utils  
apt-get install libjpeg-turbo-progs
```

- Linux: 利用できる Web カメラの情報を取得する
- Debian -- パッケージ内容検索結果 -- jpegtran
- ラズパイで USB カメラを使うときに知っておきたいこと | hiro345

その他

- udev ルールの書き方 - Qiita
- 電算機孝行 : Debian Exim4 の警告メール
- /lib/modules/`uname -r`/build ディレクトリがない - big-eyed-hamster 's diary
- ZYNQ Linux の /lib/modules フォルダや modules.dep 等の作り方 : なひたふ JTAG 日記
- 起動時のカーネルモジュールのロード - Qiita
- debian における /etc/modules と /etc/modules.conf の違い - 計算機と戯れる日々